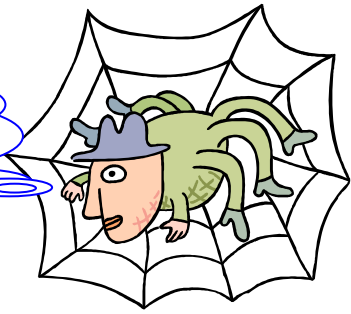


Les arachnides.



Les araignées ne sont pas des insectes.
En effet, elles ont huit pattes et leur corps
ne comprend jamais trois parties.
Elles n'ont pas non plus d'antennes, ni d'ailes.

LES ARAIGNEES... DES CHASSEURS RUSES



L'araignée possède une très bonne vue. Les petits points noirs que tu vois sont ses yeux. Δ

1. L'araignée est-elle un insecte ? Explique pourquoi.

La plupart des gens ont peur des araignées. Beaucoup pensent qu'elles mordent et peuvent nous **inoculer** des maladies avec leurs glandes à venin. Or, ce n'est pas tout à fait vrai. Si les araignées peuvent nous mordre, les espèces qui vivent chez nous ne causent pas de maladie.

Cela vaut la peine d'examiner une araignée d'un peu plus près.

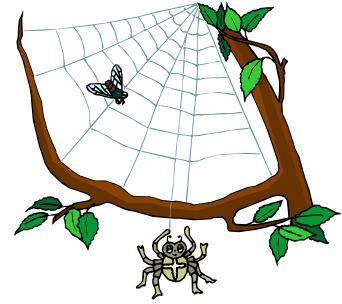
Sa tête porte huit yeux qui lui permettent de voir pratiquement partout. Elle peut voir en même temps de près, de loin, vers le haut et sur le côté.

Elle a également des pattes-mâchoires, avec lesquelles elle paralyse ses proies, surtout les mouches et les moustiques. Celles-ci sont immédiatement vidées de

leur substance ou mises en réserve. Les araignées injectent de la salive dans leurs victimes, ce qui les liquéfie, les prédigère et les rend plus faciles à sucer. Elles peuvent rester longtemps sans manger, mais ont besoin de beaucoup de liquide.

Date : _____
Eveil

Prénom : _____



2. Pourquoi les gens ont-ils peur des araignées ?

Et-toi, as-tu peur des araignées ? Pourquoi ?

3. Comment paralyse-t-elle ses proies ?

4. Comment se fait-il que l'araignée peut voir presque partout ?

A l'extrémité de l'abdomen des araignées, on trouve plusieurs glandes qui produisent le fil dont elles tissent leurs toiles. Ce fil se solidifie au contact de l'air. Le piège a très bien fonctionné, une coccinelle vient de se faire prendre.

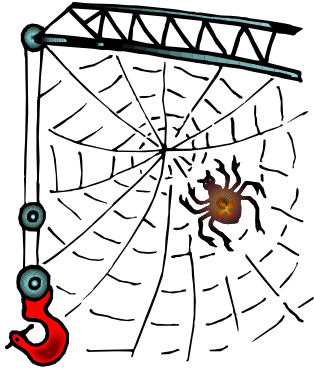
▷

Il existe de très nombreuses espèces d'araignées. Nous connaissons tous l'araignée "de maison". Le soir, quand tout est calme, elle apparaît brusquement. Elle se déplace sur le sol à la vitesse de l'éclair ou grimpe le long des murs. C'est une araignée brune, assez grande. Il arrive parfois qu'on la trouve dans la baignoire.

L'araignée "de maison" attrape les mouches et autres insectes, grâce à une toile désordonnée, en forme d'entonnoir, tissée dans un coin sombre. Les insectes s'y emmêlent et s'y enfouissent toujours plus.



5. Comment l'araignée tisse-t-elle sa toile ?



Les araignées, quant à elles, peuvent marcher sur leur toile grâce aux griffes qui ornent leurs pattes.

Les araignées de jardin (l'épeïre diadème) sont de véritables architectes. Elles construisent de belles toiles en forme de roue, que les rayons gardent bien tendues. La toile se dégrade à cause de la pluie, de la poussière ou des gros insectes qui s'y emmêlent; l'araignée se tisse donc une nouvelle toile tous

les deux jours. Le tissage dure environ une heure. L'araignée ne gaspille rien : elle mange l'ancienne toile. Des fils collants sont tissés dans la toile pour capturer les insectes. La moindre vibration signifie qu'une proie est prise. C'est surtout à l'automne que l'on voit beaucoup de toiles, parce que les araignées adultes sont très nombreuses à cette période. Les gouttes de rosée ou de pluie rendent aussi les toiles plus visibles.

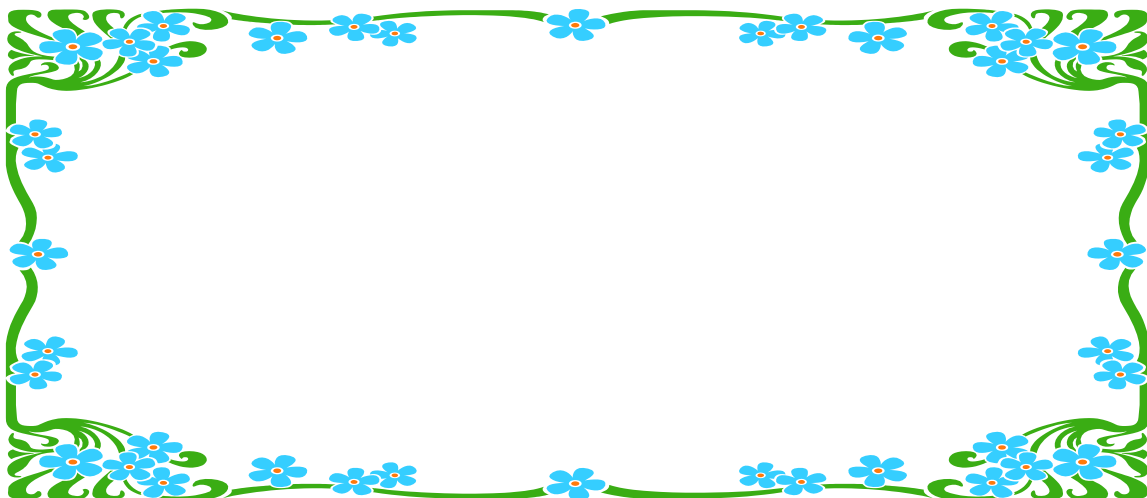
6. *Quelle est la durée de construction d'une toile ?*

7. *Comment l'araignée arrive-t-elle à se déplacer sur sa toile ?*

8. *Explique le fonctionnement d'une toile d'araignée.*

9. *A quelle saison peut-on le mieux observer les toiles d'araignées ? Pourquoi ?*

10. *Observe une toile d'araignée dans ton jardin et dessine-la.*



Date : _____
Eveil

Prénom : _____

Presque toutes les petites araignées de jardin naissent orphelines. La mère meurt avant ou pendant l'hiver. Les mâles meurent peu après l'accouplement. Ils sont parfois mangés par les femelles.

A l'automne, les femelles, généralement plus grosses que les mâles, pondent de nombreux œufs dans un endroit sûr. Les œufs sont emballés dans une toile jaunâtre et sont gardés par la mère aussi longtemps qu'elle vit.

Les jeunes araignées naissent à la fin du printemps. Elles ne restent pas ensemble, car sinon elles se mangeraient. Elles dévident un long fil et se laissent emporter par le vent. Ainsi, chacune arrive à un endroit différent. Elles grandissent en muant.

Les araignées ont de nombreux ennemis. Elles peuvent être la proie d'oiseaux, de crapauds, de lézards et même d'autres araignées. Les hommes les écrasent par peur. C'est tout à fait regrettable, car les araignées sont de véritables insecticides vivants, ce qui en fait ainsi les alliées de l'homme.

11. *Qu'arrive-t-il au mâle après l'accouplement ?*

12. *Pourquoi les jeunes araignées ne restent-elles pas ensemble ?*

13. *Comment la jeune araignée voyage-t-elle ?*

14. *Cite 3 ennemis de l'araignée.*

15. *L'araignée est utile à l'homme : c'est un insecticide vivant. Explique cette phrase.*

16. *Colle une photo d'araignée ou fais un dessin d'une araignée que tu as observée .*

